

Bibliotheek
Proefstation
Naaldwijk

A
06
W
73

STATION VOOR DE GROENTEN- EN FRUITTEELT ONDER GLAS,
TE NAALDWIJK.

Verslag van de proef met gelichte sla, 1956 - 1957.

door:

W .P.van Winden

Naaldwijk, 1958.

2215028

1956-1957

VERSLAG VAN DE PROEF MET GELICHTE SLA 1956-1957.Inleiding.

Deze proef is in aansluiting op voorgaande jaren opgezet om een achttal slarassen onderling te vergelijken bij een teelt onder platglas dat in het voorjaar werd gelicht.

Opzet van de proef.

In de herfst van 1956 werd deze proef in viervoud opgezet onder twee platglasrijen op het nieuwe perceel van het proefstation.

De volgende rassen werden in deze proef opgenomen;

1. Attractie.
2. Meikoningin.
3. Blondine.
4. Woma.
5. No. 21.
6. No. 22.
7. Osram.
8. Voorjaarsfavoriet.

Deze rassen werden volgens onderstaande plattegrond over de beschikbare ruimte verdeeld.

← N

par.A	B u i t e n	1	2	3	4	5	6	7	8	B u i t e n
par.B		5	6	7	8	1	2	3	4	
par.C	d e p r o e f	7	8	1	2	3	3	5	6	d e p r o e f
par.D		3	4	5	6	7	8	1	2	

Elk vakje was 4 ramen groot en onder elk raam werden 24 slapplanten uitgeplant.

Uitvoering van de proef.

De sla werd op 25 oktober uitgezaaid onder platglas, van elk ras werd 2 gram zaad gebruikt behalve van *Attractie*. Hiervan werd 4 gram uitgezaaid omdat ook de ramen buiten de proef met dit ras moesten worden beplant.

Op 23 januari werd de sla volgens plattegrond uitgepoot. Deze datum was wel vrij wat later dan aanvankelijk bedoeld was, maar door de drukke werkzaamheden in de tuin kon dit niet vroeger plaats vinden.

Alle cultuurhandelingen zoals luchten, ziektebestrijding enz. werden normaal uitgevoerd. Op 28 maart werden de ramen gelicht.

Tijdens de groei werd een korte beschrijving van de verschillende rassen gemaakt. Dit vond plaats kort voordat de sla werd geoogst, maar nadat het glas was verwijderd. De oogst vond plaats op 3 mei. De sla werd op de gebruikelijke manier gesorteerd en gewogen.

Waarnemingen.

Kort voor de oogst is een korte beschrijving van de verschillende rassen gemaakt, welke hieronder volgt:

1. Attractie.

Dit ras vormt een stevig gewas wat betrekkelijk weinig schade van wind en nachtvorst had ondervonden. De omvang was goed. Kleur iets grijsachtig groen. Vormt een mooie krop, maar is later rijp dan *Blondine*.

2. Meikoningin.

Bij dit ras werd iets meer schade door wind en nachtvorst ondervonden. De omvang was ook hier voldoende. De kleur was lichtgroen, hier en daar echter vrij sterk rood gekleurd door anthocyaan. De kropvorm was prima, de rijpheid iets vroeger dan bij *Attractie*.

3. Blondine.

Ook bij dit ras werd iets meer schade door de weersgesteldheid ondervonden dan bij *Attractie*, echter wat minder dan bij *Meikoningin*. De omvang was ook zeer goed. De kleur was geelgroen. De kropvorm goed en vroeger dan bij beide eerstgenoemde.

4. Woma.

Hier werd niet veel schade door de weersgesteldheid ondervonden, maar toch wel iets meer dan bij *Attractie*. De omvang was zeer groot. Kleur lichtgroen met neiging tot rood worden. Kropvorm was goed maar laat. Dit ras bereikt wel vrij snel een flink gewicht, omdat de omvang zeer groot is. Willen we de sla echter rijp later worden, dan is ze niet vroeg.

5. No. 21.

Vrij gevoelig voor ongunstig weer. Omvang is slechts matig (te weinig omblad). Kleur lichtgroen met anthocyaan. Kropvorm wat tuitiger en niet groot. Rijpheid middelvroeg tot vroeg maar niet zwaar.

6. No. 22.

Maakt wat meer omblad en heeft een wat betere kropvorm dan No.21, maar lijkt verder erg veel op dat ras.

7. Osram.

Gevoelig voor ongunstig weer. Weinig omblad. Kleur lichtgroen met anthocyaan. Kropvorm tuitiger en niet mooi. Rijpheid vrij vroeg.

8. Voorjaarsfavoriet.

Vrij zacht gewas met vrij grote gevoeligheid voor ongunstig weer. Kleur iets geelgroen. Omvang matig. Kropvorm goed en redelijk vroeg.

Over het geheel kunnen we hiervan zeggen, dat de normale cultuurrassen de beste indruk hebben gemaakt. Daarna volgen Woma, No. 22 en Voorjaarsfavoriet. No. 21 en Osram lijken voor deze teelt minder geschikt.

Oogstgegevens.

De sla is geoogst op 3 mei, hierbij werd gesorteerd in eerste, tweede, en derde soort en stooksla. Van iedere sortering werd tevens het gewicht bepaald. De verkregen gegevens zijn in hun geheel opgenomen in de tabellen op bijlage I.

In onderstaande tabel zijn de oogstgegevens per sortering van de vier parallellen tesamen weergegeven.

Ras	1 ^e soort		2 ^e soort		3 ^e soort		stooksla		Totaal		gemiddeld kropge- wicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
1. Attractie	104	36450	149	42380	83	17980	24	3685	360	100495	279 gr.
in %	29		41		23		7		100		
2. Meikoningin	71	23150	115	30870	143	31700	39	5495	368	91215	248 gr.
in %	19		31		39		11		100		
3. Blondine	156	51420	147	38480	45	9270	21	3140	369	102310	277 gr.
in %	42		40		12		6		100		
4. Woma	107	40060	169	46940	67	14890	20	3070	363	104940	289 gr.
in %	29		47		18		6		100		
5. No. 21	42	14380	168	48890	107	24675	50	8030	367	95975	261 gr.
in %	11		46		29		14		100		
6. No. 22	124	42100	183	51490	48	10530	21	3275	376	107395	286 gr.
in %	33		48		13		6		100		
7. Osram	75	23910	144	38740	94	19810	46	5570	359	88030	245 gr.
in %	21		40		26		13		100		
8. Voorj. fav.	93	31330	170	47690	66	15670	35	5070	364	99760	274 gr.
in %	25		47		18		9		100		

Voor een meer overzichtelijk geheel zijn de gemiddelde kropgewichten opgenomen in de grafiek op bijlage II, terwijl de sortering per ras in de grafiek op bijlage III zijn weergegeven.

Vergelijken we hier het percentage eerste soort sla wat werd geoogst, dan zien we dat dit bij Blondine het hoogste was, terwijl No.22 op de tweede plaats komt. Attractie en Woma verschillen onderling erg weinig en nemen dan ook de derde en vierde plaats in. Daarna volgen respectievelijk Voorjaarsfavoriet, Osram, Meikoningin en No.21.

Bij de vergelijking van het gemiddeld kropgewicht van alle sorteringen tezamen, zien we dat Woma met een gewicht van 289 gram per krop bovenaan staat. Hierop volgt No. 22 met 286 gram, Attractie met 279 gram, Blondine met 277 gram en Voorjaarsfavoriet met 274 gram.

De gewichtsverschillen tussen deze vijf rassen zijn niet zo bijzonder groot, de procenten eerste soort sla liepen hierbij echter wel vrij sterk uiteen, zodat vorm en uiterlijk wel een belangrijke rol spelen.

De drie groepen met het laagste gewicht waren No. 21, Meikoningin en Osram met een gemiddeld kropgewicht van respectievelijk 261, 248 en 245 gram.

De beste resultaten werden dus verkregen met Blondine, Attractie en Woma. Laatstgenoemde maakte echter een zeer grote vlucht, terwijl de vastheid van de krop op het moment van oogsten nog niet mee viel. Dit was ook bij Attractie, hoewel in mindere mate, het geval.

Voorjaarsfavoriet behaalde wel een redelijk kropgewicht, maar doordat dit ras vrij zacht en kwetsbaar is, lijkt het voor deze teeltwijze toch niet ideaal.

Meikoningin behaalde een laag percentage eerste soort en een laag gemiddeld kropgewicht. Bovendien is dit ras gevoelig voor ongunstige weersomstandigheden na het lichten zodat we mogen aannemen, dat dit ras onvoldoende oogstzekerheid zal geven.

Osram en No.21 gaven eveneens een laag percentage eerste soort en een laag gemiddeld kropgewicht, zodat deze ook niet voor verdere proefnemingen bij deze teelt in aanmerking komen. No. 22 gaf vrij goede uitkomsten, zowel in sortering als in gewicht, zodat dit ras nog wel voor verdere proefnemingen in aanmerking komt.

Conclusie.

We kunnen dus zeggen, dat Blondine, Attractie en Woma de beste resultaten hebben gegeven. Woma maakte een zeer grote omvang, terwijl de krop bij het oogsten nog niet erg vast was. Dit was ook bij Attractie enigszins het geval.

Voorjaarsfavoriet gaf ook een redelijke sortering en een behoorlijk gemiddeld kropgewicht. Dit ras blijkt echter vrij gevoelig voor ongunstige weersomstandigheden.

No 22 gaf een goede sortering en een hoog gemiddeld kropgewicht, waardoor het waard is om verder te worden beproefd.

Meikoningin gaf een minder goede sortering en een laag gewicht, zodat o.i. dit ras voor deze teelt geen aanbeveling verdient.

Osram en No.21 vormen te weinig omblad zodat deze sla in de kist niet mooi is, bovendien was ook het gemiddeld kropgewicht vrij laag, zodat deze rassen ook geen aanbeveling verdienen.

Naaldwijk, 23 december 1957.

De Proefnemer,
W.P. v. Winden.

8-8-'58

JB.

Oogstdatum 3 mei.

1. Attractie.

Paral- lel	1e soort		2e soort		3e soort		stoof		Totaal		Gemiddeld kropgewicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
A	39	13380	24	6180	24	4340	5	550	92	24450	266
B	16	5510	24	6930	34	8270	13	2300	87	23010	265
C	14	4760	53	15270	20	4110	4	585	91	24725	272
D	35	12800	48	14000	5	1260	2	250	90	28310	314
Totaal	104	36450	149	42380	83	17980	24	3685	360	100495	279
Omgerekend op 100 krop tot.29			41		23		7		100		

2. Meikoningin.

Paral- lel	1e soort		2e soort		3e soort		stoof		Totaal		Gemiddeld kropgewicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
A	32	10340	24	6250	30	6260	6	870	92	23720	258
B	10	3480	33	9160	33	7720	15	2440	91	22800	251
C	13	4050	34	8520	30	5910	15	1800	92	20280	221
D	16	5280	24	6940	50	11810	3	385	93	24415	262
Totaal	71	23150	115	30870	143	31700	39	5495	368	91215	248
Omgere- kend op 100 krop totaal	19		31		39		11		100		

3. Blondine.

Paral- lel	1e soort		2e soort		3e soort		stoof		Totaal		Gemiddeld kropgewicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
A	52	16350	24	5720	11	2150	4	540	91	24760	272
B	37	12150	38	10670	14	3060	3	440	92	26320	286
C	19	6280	46	11800	20	4060	7	940	92	23080	251
D	48	16640	39	10290			7	1220	94	28150	300
Totaal	156	51420	147	38480	45	9270	21	3140	369	102310	277
Omgere- kend op 100 krop totaal	42		40		12		6		100		

Oogstdatum 3 mei.

4. Woma

Paral- lel	1e soort		2e soort		3e soort		stoof		Totaal		Gemiddeld krop- gewicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
A	25	8260	37	10680	21	4870	8	1320	91	25130	276
B	29	10680	38	11560	20	4710	7	970	94	17920	297
C	13	6570	57	14020	12	2150	2	120	83	22880	276
D	40	14550	37	10660	14	3140	4	660	95	29010	306
Totaal	107	40060	169	26940	67	14890	20	3070	363	104940	289
Omgere- kend op 100 krop totaal	29		47		18		6		100		

5. No. 21

Paral- lel	1e soort		2e soort		3e soort		stoof		Totaal		Gemiddeld krop- gewicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
A			24	7080	41	10200	25	4320	90	21600	240
B	18	6020	45	12710	12	2620	16	2200	91	23550	259
C	8	2760	51	14610	30	6305	5	730	94	24405	260
D	16	5600	48	14490	24	5550	4	780	92	26420	287
Totaal	42	14380	168	48890	107	24675	50	8030	367	95975	261
Omgere- kend op 100 krop totaal	11		46		29		14		100		

6. No.22

Paral- lel	1e soort		2e soort		3e soort		stoof		Totaal		Gemiddeld krop- gewicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
A	31	9730	35	9720	20	4300	5	800	91	24550	270
B	39	13590	40	11460	10	2450	7	1005	96	28505	297
C	32	10780	48	12610	10	2020	4	630	94	26040	277
D	22	8000	60	17700	8	1760	5	840	95	28300	298
Totaal	124	42100	183	51490	48	10530	21	3275	376	107395	286
Omgere- kend op 100 krop totaal	33		48		13		6		100		

Oogstdatum 3 mei.

7. Osram

Paral- lel	1e soort		2e soort		3e soort		stoof		Totaal		Gemiddeld krop- gewicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
A	9	2800	24	6800	30	6820	21	3400	84	19820	236
D	36	11200	43	10670	6	1000	5	510	90	23380	260
C	14	4660	43	12010	28	5540	8	1090	93	23300	250
B	16	5250	34	9260	30	6450	12	570	92	21530	234
Totaal	75	23910	144	38740	94	19810	46	5570	359	88030	245
Omgere- kend op 100 krop totaal	21		40		26		13		100		

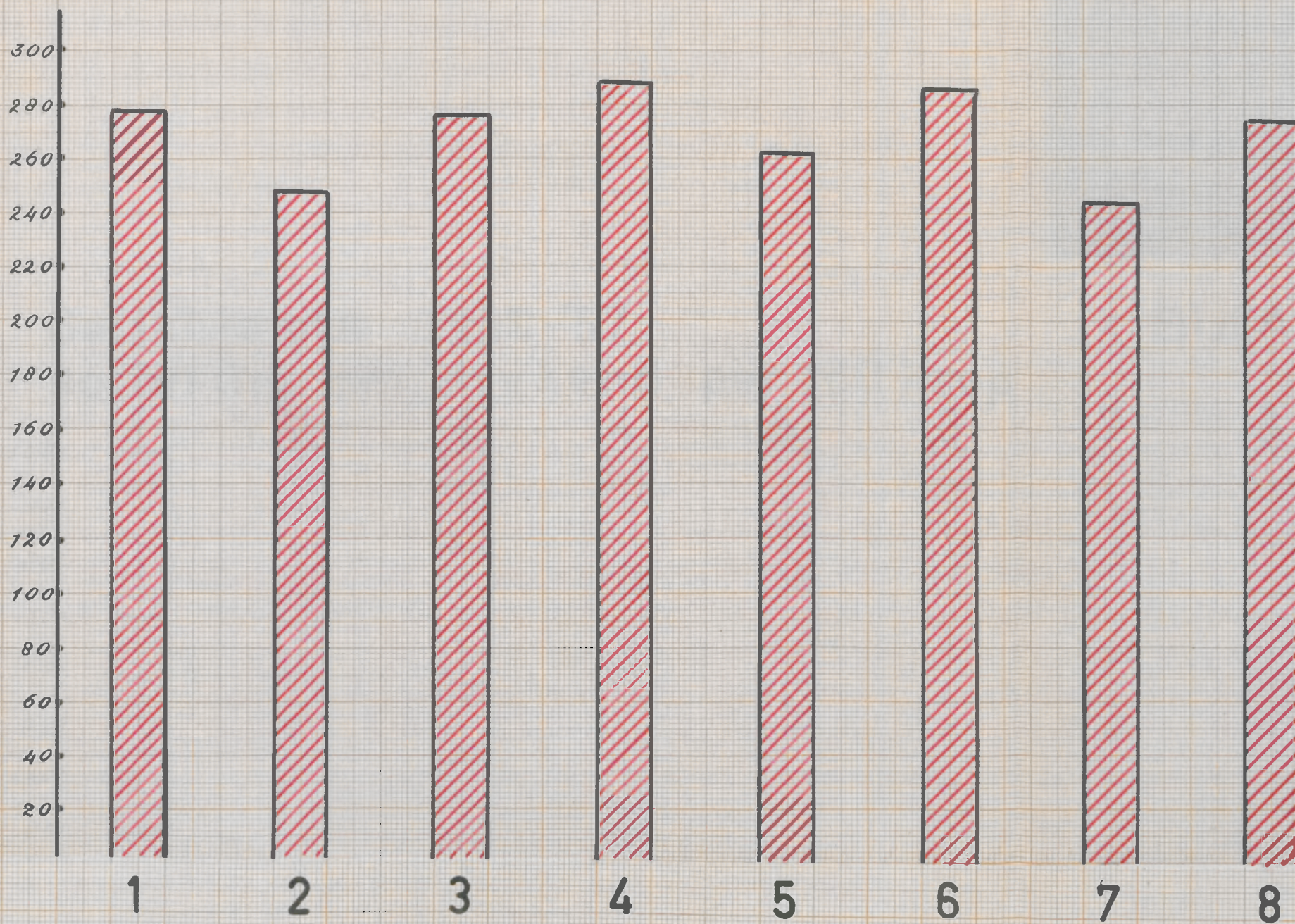
8. Voorjaarsfavoriet

Paral- lel	1e soort		2e soort		3e soort		stoof		Totaal		Gemiddeld krop- gewicht
	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	aan- tal	ge- wicht	
A	6	2030	46	13490	25	5980	12	1970	89	23470	264
B	27	9030	32	9060	25	6160	8	1420	92	25670	280
C	23	7740	44	11930	16	3530	9	860	92	24060	262
D	37	12530	48	13210	—	—	6	820	91	26560	292
Totaal	93	31330	170	47690	66	15670	35	5070	364	99760	274
Omgere- kend op 100 krop totaal	26		47		18		9		100		

Gelichte sla 1956-'57 gem. kropgewicht van totaal

BIJLAGE II

IN: GRAMMEN



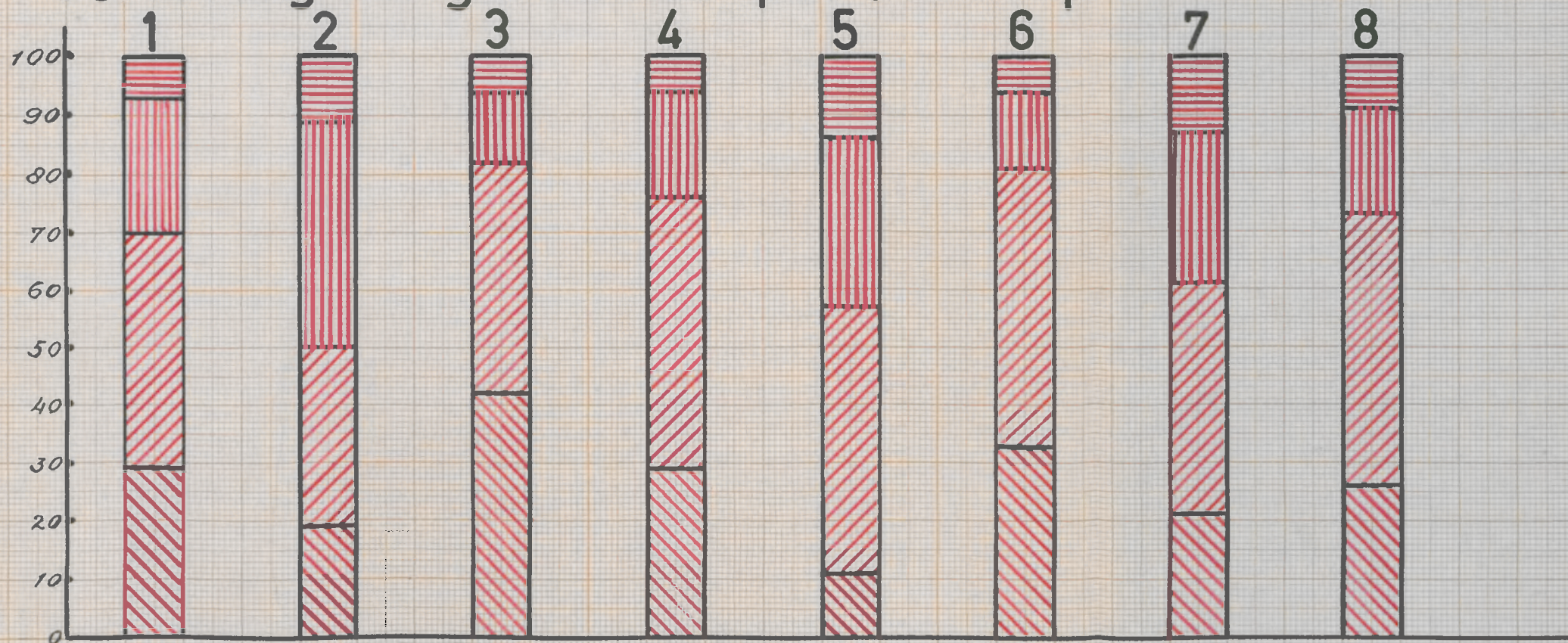
1 *ATTRACTIE*
2 *MEIKONINGIN*
3 *BLONDINE*
4 *WOMA*

5 *Nº 21*
6 *Nº 22*
7 *OSRAM*
8 *VOORJAARS FAVORIET*

Gelichte sla 1956-'57

BIJLAGE III

sortering omgerekend per 100 krop



1 ATTRACTIE

2 MEIKONINGIN

3 BLONDINE

4 WOMA

5 N° 21

6 N° 22

7 OSRAM

8 VOORJAARS FAVORIET

STOOF

3^{DE} SOORT

2^{DE} SOORT

1^{STE} SOORT